



**Escuela de Geología
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1

Área Disciplinar **Geología**

No. Cargos	Uno (1)
Dedicación	Tiempo completo

ESTUDIOS

Título Profesional	Geólogo, Ingeniero Geólogo o Geofísico
Título de Posgrado	Doctor con tesis doctoral en alguna de las siguientes áreas de desempeño: medio ambiente, informática (inteligencia artificial, machine learning, deep learning, redes neuronales, minería de datos o big data aplicado a las geociencias), teledetección, hidrogeología, ingeniería geológica

EXPERIENCIA

Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años con dedicación de tiempo completo o equivalente
-------------------------	---

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

Dos (2) productos académicos: artículos en revistas indexadas u homologadas, libros y/o capítulo de libros. De conformidad con el artículo 10 del Decreto 1279 de 2002, de los cuales, al menos, un (1) artículo debe estar en revista homologada o indexada por Minciencias en categoría B o superior según la clasificación vigente de Publindex. Este artículo debe estar relacionado directamente con las áreas de profundización establecidas en la formación del título de doctorado definido para la convocatoria

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Competencia	Definición	Evidencia
Describir y analizar las relaciones de los elementos que están presentes en las rocas y en sus estructuras internas y externas, con el fin de interpretar la evolución y secuencia de los eventos geológicos.	Se define como el pleno dominio de los principios de la geología y el proceso de generar conocimiento científico; Competencia básica que requiere muy buen desarrollo porque es la base para propiciar una adecuada formación profesional	Demostrar participación en Proyectos de investigación certificados, propuesta de investigación y proposición escrita de una secuencia didáctica.
Capacidad para realizar trabajo de campo, realizar e interpretar mapas geológicos y geocientíficos y otros modos de representación y actividades de laboratorio de manera responsable y segura, prestando la debida atención a la evaluación de los riesgos, los derechos de acceso, las normas básicas de salud y seguridad, y el	Todo tipo de información del sistema tierra puede y debe ser situado en un sistema de referencia y modelizado al igual que los materiales geológicos y sus características, el procedimiento de captura y tratamiento de datos debe hacerse con todos los estándares exigidos.	Demostrar participación en Proyectos de investigación y aplicación certificados, propuesta de investigación y proposición escrita de una secuencia didáctica.



**Escuela de Geología
Modalidad de selección Concurso General**

PERFIL N° 1
Área Disciplinar **Geología**

impacto del mismo en el medioambiente.		
Planificar, ejecutar, gestionar y fiscalizar proyectos y servicios enfocados al conocimiento, explotación y utilización de recursos geológicos.	Los profesionales que se vinculen con la escuela de geología tendrán participación en convocatorias para realizar proyectos de investigación, asesoría y en general de aplicación y tendrán que administrar integralmente los proyectos.	Demostrar participación en Proyectos de investigación y aplicación certificados, propuesta de investigación.

COMPETENCIAS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICAS

Competencia	Definición	Evidencia
Capacidad para obtener, procesar, interpretar y presentar datos usando las técnicas cualitativas y cuantitativas adecuadas, así como los programas Informáticos apropiados.	Manejo de software especializado relacionado con el área de desempeño.	Certificaciones de usuario, talleres, y de experiencia laboral. Demostrar participación en Proyectos de investigación certificados.
Analizar, sintetizar y resumir información geológica de manera crítica.	Capacidad de sintetizar y comunicar información geocientífica relevante.	Propuesta de investigación, sesión docente y entrevista.
Capacidad para aplicar los conocimientos geológicos a la demanda social de recursos geológicos para explorar, evaluar, extraer y gestionar dichos recursos conforme a un desarrollo sostenible. Saber aportar soluciones a problemas geológicos en la Geología aplicada y la Ingeniería.	Caracterizar propiedades físicas de las rocas aplicando equipo geofísico y/o petrofísico y/o hidrogeológico.	Propuesta de investigación, y entrevista.

COMPETENCIAS GENERALES

Competencia	Definición y evidencia
Orientación a resultados	Realizar las funciones y cumplir los compromisos organizacionales con eficacia y calidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Orientación al usuario	Dirigir las decisiones y acciones a la satisfacción de las necesidades e intereses de los usuarios internos y externos, de conformidad con las responsabilidades públicas asignadas a la entidad. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Compromiso	Alinear el propio comportamiento a las necesidades, prioridades y metas organizacionales. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.



Escuela de Geología
Modalidad de selección Concurso General

PERFIL N° I

Área Disciplinar **Geología**

Trabajo de equipo	Trabajar con otros de forma conjunta y de manera participativa, integrando esfuerzos para la consecución de metas institucionales comunes. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.
Responsabilidad	Capacidad para afrontar las consecuencias de los propios actos u omisiones y preocupación constante por los asuntos que competen al cargo. Esto se evaluará con la prueba psicotécnica.